

Laboratoire de sécurité des aliments, site de Maisons - Alfort

## **Liste des méthodes utilisées dans le champ des missions du Laboratoire National de Référence de l'Anses**

### ***Pesticides dans les denrées d'origine animale et à forte teneur en matière grasse***

Agence nationale de sécurité sanitaire  
de l'alimentation, de l'environnement et du travail  
27-31 avenue du général Leclerc  
94701 Maisons-Alfort Cedex  
[www.anses.fr](http://www.anses.fr)

Responsable du LNR : Dary INTHAVONG

Suppléant : Audrey THIEFFINNE

Responsable du LNR associé : Anne-Claire Martel

Suppléant : Plus de suppléant

Le classement des méthodes est effectué selon l'origine, comme suit :

- Méthodes normalisées : méthodes éditées par des instances de normalisation reconnues telles que l'International Standard Organisation (ISO : méthodes codées « ISO »), le Comité Européen de Normalisation (CEN : méthodes codées « EN »), l'Association Française de NORmalisation (AFNOR: méthodes codées « NF »).
- Méthodes commerciales : méthodes ou trousseaux de diagnostic diffusées et mises sur le marché par des compagnies privées
- Méthodes internes : méthodes mises au point ou adaptées par le LNR et caractérisées ou validées en intra-laboratoire ou en inter-laboratoires

**Pesticides dans les denrées alimentaires (groupe B3a,b selon l'annexe I de la directive 96/23/CE<sup>2</sup>) (Sécurité des Aliments de Maisons-Alfort et associé : Sophia Antipolis pour les produits de la ruche)**

<p><b>Méthodes normalisées (ISO, CEN, NF)</b></p> <p>Aliments gras – dosage des pesticides : NF EN 1528-1, 2, 3, 4</p>
<p><b>Méthodes OIE, OMS, pharmacopée</b></p> <p><i>Inconnue(s)</i></p>
<p><b>Méthodes commerciales</b></p> <p><i>Inconnue(s)</i></p>
<p><b>Méthodes internes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthode de dosage des <u>pesticides organochlorés, pyréthrinoïdes</u> dans les <u>aliments gras</u> : Anses Maisons Alfort POP/01* et POP/10*</li> <li>- Méthode de dosage des résidus de pesticides <u>organophosphorés</u> dans le <u>lait entier et la graisse</u> : Anses Maisons Alfort CENPOP/02*</li> <li>- Méthode de dosage des <u>carbamates</u> dans les <u>produits carnés</u> : Anses Maisons Alfort TOP POP/03</li> <li>- Dosage des pesticides <u>organophosphorés</u> et <u>3 organochlorés</u> dans les <u>DAOA</u> par LC-MS/MS et GC-MS/MS : Méthode Anses Maisons-Alfort POP 11*</li> <li>- Recherche des <u>acaricides</u> dans le <u>miel</u> par GC : Anses Sophia Antipolis ANA-I1.MOA.08*#</li> <li>- Recherche des <u>néonicotinoïdes</u> dans le <u>miel</u> par LC-MS/MS : Anses Sophia Antipolis ANA-I1.MOA.10*#</li> <li>- Recherche des <u>néonicotinoïdes</u> dans le <u>pollen</u> par LC-MS/MS : Anses Sophia Antipolis ANA-I1.MOA.06*</li> <li>- Dosage des pesticides <u>organochlorés</u> et <u>organophosphorés</u> dans les <u>mollusques</u> et <u>crustacés</u> en GC-MS/MS et LC-MS/MS : Méthode Anses Maisons-Alfort POP 17</li> </ul>
<p><b>Méthodes du LR-UE</b></p> <p><i>Existantes mais sans obligation d'utilisation</i></p> <p><i>Méthode de QuEChERS appliquée aux denrées animales - en cours de mise en place</i></p>

\*Validée ; # appliquée dans le cadre du PS/PC miel (Note de Service de la DGAI du 17 décembre 2013 - DGAL/SDSPA/SDPA/N2013-8214)